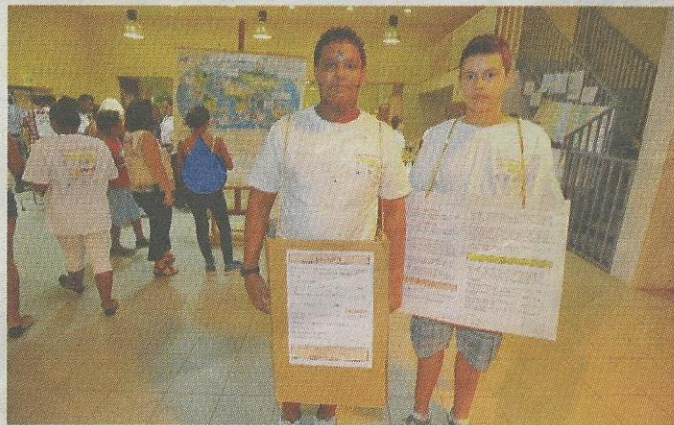


Le collège Deux-Canons remporte le prix académique C.genial

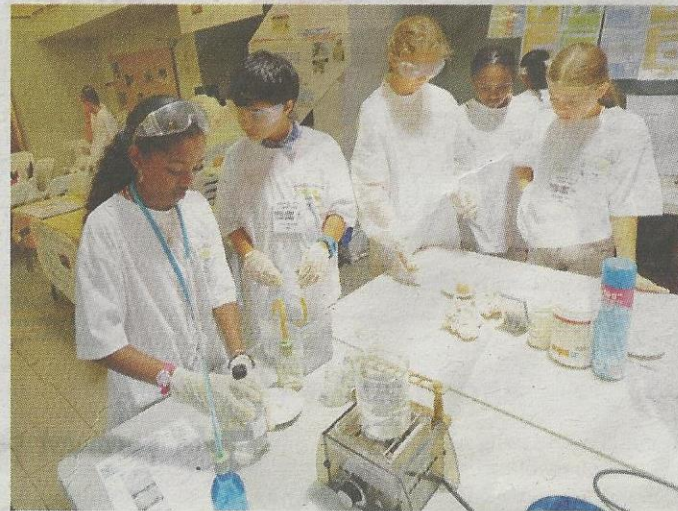
ÉDUCATION

Environ 400 collégiens, dont une moitié de filles, ont participé cette année au concours organisé par la fondation nationale C.genial. Environ 200 de ces adolescents ont fait l'effort de se rassembler hier (mercredi) à la salle des fêtes de La Mare à Sainte-Marie, pour la finale académique. Ce qui leur a permis d'effectuer en public diverses expériences scientifiques.

Le prix C.genial a été remporté par le collège des Deux-Canons (Saint-Denis), pour son action de compostage et de lombriculture. Tous les midis, les élèves "écogardes" supervisent le tri des déchets à la cantine, explique Joëlle Rajaofetra, professeure de SVT (sciences de la vie et de la Terre). Ce qui permet ensuite de fabriquer du compost et d'entretenir un élevage de vers de terre. Ce projet rapportera au collège une animation sur l'azote liquide qui sera présentée par l'associa-



Les élèves du collège Alexandre-Monnet ont imaginé une Réunion indépendante énergétiquement.



Les élèves du collège de l'Étang-Saint-Paul en pleine démonstration. (Photos Eric Lejoyeux)

tion Sciences Réunion. Une petite délégation se rendra le 25 mai à Paris pour représenter l'établissement à la finale nationale.

► **Les autres prix se répartissent ainsi:**

- Prix du développement durable au collège de Trois-Bassins pour le projet "A la Réunion on n'a pas de pétrole mais on a de la canne à sucre", avec fabrication de voitures roulant avec de l'agrocourbant.

- Prix EDF au collège Alexandre-Monnet (Saint-Benoît) pour avoir imaginé "La Réunion indépendante énergétiquement".

- Prix coup de coeur au collège Adam-de-Villiers (Saint-Pierre) pour son projet "Le sucre dans notre alimentation".

- Prix Aplamedom au collège Terrain-Fayard (Saint-André) pour "Elaboration d'un produit biologique contre les insectes et les parasites" (travail sur la feuille de quatre-épices).

- Prix de la préservation des océans au collège Jean-d'Esme (Sainte-Marie) pour son étude des baleines.

- Prix santé au collège de Bourbon (Saint-Denis) pour son travail sur "Le danger de l'utilisation des écouteurs MP3". ■

C'est génial les sciences

Deux cents collégiens venus de 21 établissements concouraient hier pour C génial. 25 projets étaient évalués. Ce sont des élèves du collège de Deux-Canons, qui représenteront La Réunion lors de la finale le 25 mai au Palais de la découverte à Paris.

Là, c'est la peinture bio, là le biocarburant de deuxième génération, ici le four solaire. La salle des fêtes de Duparc est devenue un gigantesque laboratoire d'expériences scientifiques menées par des collégiens. 25 projets, présentés par 200 collégiens venus de 21 établissements ont envahi l'espace. C'est le concours "C génial" qui propose à des élèves de rivaliser d'ingéniosité et de déduction pour mener des recherches comme de véritables scientifiques.

« Le but, c'est d'amener les collégiens à suivre une démarche expérimentale, explique Aurore Benosa, professeure de physique coordonnatrice du projet. Ils choisissent un thème et une problématique et mènent des expériences. Le résultat compte moins que le parcours. »

En fin de journée, ce sont les élèves du collège de Deux-Canons à Saint-Denis qui remportent le premier prix avec leur étude du lombricompostage. Ils représenteront l'Académie lors du championnat national, le 25 mai au Palais de la Découverte à Paris. Sept prix étaient distribués et, cerise sur le gâteau, les apprentis scientifiques ont eu la visite de courtoisie de Jamy



Les collégiens présentent leurs expériences. (Photos Thierry Villendeuil)

Gourmaud de « C'est pas Sorcier », venu se faire expliquer les expériences avant la présentation de trois émissions pour le festival du film scientifique.

Dans la salle, il ne faut pas forcer les jeunes pour qu'ils présentent leurs projets. Elève de troisième, Xavier est fier de montrer son four solaire. Un

peu plus loin, ce sont les élèves de Jean D'Esme qui se pressent autour d'une maquette de baleine.

Environnement à l'honneur

Ils ont suivi via internet le parcours de ces mammifères marins pour essayer de connaître les voies migratoires. « C'est important pour mieux les protéger ! » explique Lucas.

Dans l'ensemble, l'environnement et sa protection ont mobilisé les énergies. Sharon et ses dalonnes du collège Le Toullec au Port ont cherché à savoir si la lune a véritablement un effet sur la croissance des plantes. « Nous n'avons pas planté suffisamment de graines, déplore-t-elle, mais nous avons pu mesurer l'impact du cyclone ! » Les filles, volontaires, ont travaillé

en dehors des heures de physique et biologie pour mener cette étude.

A Juliette Dodu, on s'est intéressé aux peintures écolos. « Nous avons voulu créer un système sans composants organiques volatiles », prévient Harrisson. « Comme base, nous avons utilisé de la chaux, de la farine et de la pomme de terre, ajoute Benjamin, et pour les colorants : de la chlorophylle, du bêta-carotène et des pigments de betterave. »

Elliot du collège Beauséjour présente, lui, une maquette entièrement en récupération qui permet de simuler un balcon avec des plantes : « Nous avons posé des boîtes d'œufs pour retenir la terre et il y a un système solaire qui alimente l'électricité d'une pompe à eau. » L'ouvrage a été effectué en parallèle d'un projet du collège autour des déchets.

Nicolas BONIN



Jamy Gourmaud a rendu une visite de courtoisie aux collégiens.